

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年6月28日 (28.06.2001)

PCT

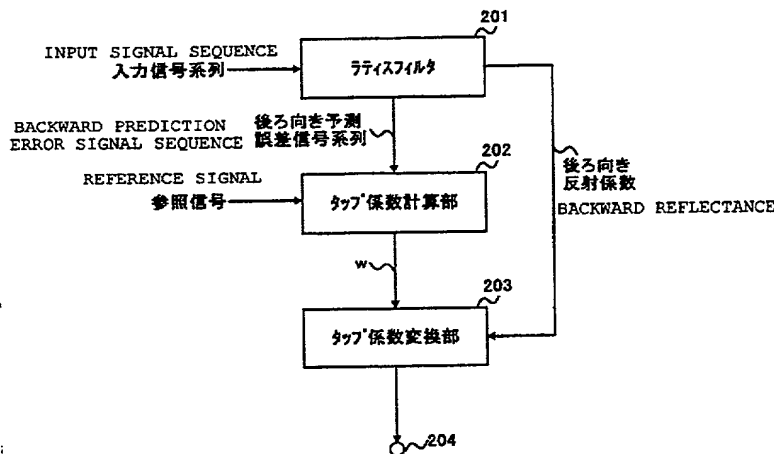
(10) 国際公開番号
WO 01/47143 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 7/005 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08801 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北川恵一 (KITA-GAWA, Keiichi) [JP/JP]; 〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘6-2-707 Kanagawa (JP).
(22) 国際出願日: 2000年12月13日 (13.12.2000) (74) 代理人: 鷲田公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒206-0034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
(30) 優先権データ: 特願平 11/363756 1999年12月22日 (22.12.1999) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

[続葉有]

(54) Title: IMPULSE RESPONSE INFERRER AND PROPAGATION PATH INFERRING METHOD

(54) 発明の名称: インパルス応答推定器および伝搬路推定方法



201...LATTICE FILTER

202...TAP COEFFICIENT CALCULATING SECTION

203...TAP COEFFICIENT CONVERTING SECTION

(57) Abstract: A lattice filter (201) determines a backward prediction error and a backward reflectance by using an input signal sequence. A tap coefficient calculating section (202) calculates a tap coefficient by using a reference signal and a backward prediction error signal sequence produced by the lattice filter. A tap coefficient converting section (203) defines a conversion matrix by using the backward reflectance determined by the lattice filter (201) and determines a tap coefficient applicable to a transversal filter by matrix operation using the tap coefficient determined by the tap coefficient calculating section (202) and the conversion matrix.

[続葉有]

WO 01/47143 A1